体圧分散式エアマットレス／床ずれ防止用具
交換（リプレイスメント）タイプ

超高機能タイプ

エアマスター ビッグセル インフィニティ®
エアマスター ビッグセル インフィニティ プラス®

停電対策機能付き

AIR MASTER
BIGCELL ∞ Infinity

LOVING CARE CAPE
褥瘡0（ゼロ）をめざして

エアマスター ビッグセル インフィニティ®

特許登録済　介護保険　福祉用具貸与対象品目　TAISコード 00206-000074

〈セット内容〉●専用マットレス（専用カバー付属）●専用ポンプ						
	セット価格	**194,000円**（税抜）				**214,000円**（税抜）
	タイプ	840	900	840／SHORT	900／SHORT	1000
	品番	CR-550	CR-555	CR-553	CR-557	CR-559

エアマスター ビッグセル インフィニティ プラス®

特許登録済　介護保険　福祉用具貸与対象品目　TAISコード 00206-000076

〈セット内容〉●プラス専用マットレス（専用カバー付属）（プラス専用パッド付属）●専用ポンプ						
	セット価格	**214,000円**（税抜）				**234,000円**（税抜）
	タイプ	840	900	840／SHORT	900／SHORT	1000
	品番	CR-561	CR-565	CR-563	CR-567	CR-569

専用マットレス（専用カバー付属）	単品価格	**139,000円**（税抜）※専用カバー含む				**159,000円**（税抜）※専用カバー含む
	品番	CR-552	CR-554	CR-556	CR-558	CR-560
	サイズ（幅×長さ×厚cm）	84×191×17	90×191×17	84×180×17	90×180×17	100×191×17
	重量（kg）	8.3	8.6	8.0	8.2	9.1
	材質	エアセル／ポリウレタンフィルム表面シボ加工 抗菌 ベースマット／プレスエアー® 制菌 ヘッドアップセンサ／ABS樹脂 ベースシート／側面:ナイロンオックス　下面:ポリエステルメッシュ（すべり止め布付き）抗菌				
	エアセル本数	27本	27本	25本	25本	27本
プラス専用マットレス（専用カバー付属）（プラス専用パッド付属）	単品価格	**159,000円**（税抜）※専用カバー含む				**179,000円**（税抜）※専用カバー含む
	品番	CR-562	CR-564	CR-566	CR-568	CR-579
	サイズ（幅×長さ×厚cm）	84×191×17（足元のみ厚18cm）	90×191×17（足元のみ厚18cm）	84×180×17（足元のみ厚18cm）	90×180×17（足元のみ厚18cm）	100×191×17（足元のみ厚18cm）
	重量（kg）	9.3	9.6	9.0	9.2	10.1
	材質	エアセル／ポリウレタンフィルム表面シボ加工 抗菌 ベースマット／プレスエアー® 制菌 ヘッドアップセンサ／ABS樹脂 ベースシート／側面:ナイロンオックス　下面:ポリエステルメッシュ（すべり止め布付き）抗菌				
	エアセル本数	27本	27本	25本	25本	27本
専用カバー（専用マットレス付属品）	単品価格	**7,800円**（税抜）※カバーのみの購入価格				**9,800円**（税抜）※カバーのみの購入価格
	品番	CH-552	CH-554	CH-556	CH-558	CH-560
	材質	ポリウレタンフィルムラミネート加工布 防水・制菌・防炎・透湿				
プラス専用パッド（プラス専用マットレス付属品）	単品価格	**20,000円**（税抜）				
	品番	CR-549				
	サイズ／重量	幅60×長さ60×厚み1cm／1.0kg				
	材質	カバー／ポリウレタンフィルム表面シボ加工 抗菌　中身／ポリエステル100%　コントローラー／ABS樹脂				
	その他	定格／AC100V、40W、50/60Hz　ACコード長さ:4m				
専用ポンプ	単品価格	**55,000円**（税抜）				
	品番	CR-551				
	サイズ／重量	幅20.5×高さ33.5×奥行12.0cm（ポンプフック装着時／幅20.5×高さ36.5×奥行19.0cm）／4.0kg				
	材質	ケース／ABS樹脂、フック／POM樹脂				
	その他	定格／AC100V、12W、50/60Hz　ACコード長さ:4m				

※マットレスのサイズ表示は基本寸法であるため、マット内圧の状態やご使用状況により多少異なる場合があります。

マットレス、エアポンプ：3 年間保証　**プラス専用パッド：1 年間保証**

LOVING CARE CAPE ホームページ　商品に関する詳しい情報は、ケープのホームページをご覧ください。
http://www.cape.co.jp/

＊介護保険における福祉用具の貸与に関しては、居宅介護支援事業者等までお問い合せください。
＊エアマスタービッグセルインフィニティ、エアマスタービッグセルインフィニティプラスの取り扱いにあたっては付属の取扱説明書をよく読んでご使用ください。
＊製品の仕様・価格は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。
＊印刷の関係で実物とは色が違うことがあります。

■製造販売元　株式会社 ケープ

本　　社／〒238-0013　神奈川県横須賀市平成町2-7
TEL:046-821-5511（代）FAX:046-821-5522
E-mail:lovingcare@cape.co.jp

福岡営業所／〒810-0014　福岡県福岡市中央区平尾2-17-20
TEL:092-521-0421　FAX:092-521-0399

お問い合せ先

1404-D

Head-up
Auto Pressure Control

製品性能比較表

	マット性能								ポンプ性能								
									オート機能								
	体圧分散性能	寝心地	安定感	ムレ対策	ひえ対策※1	頭側挙上時の身体のずれ対策	踵部の床ずれリスク対策	抗菌カバー	自動ヘッドアップ対応機能	照度センサ機能	警告機能	異常箇所検出機能	停電対策機能	メモリ機能	安定床面への切替	波動コントロール	拘縮対応
ビッグセル インフィニティ	◎ 厚さ17cm	○	○	◎ プレスエアー	◎ プラスパッド	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎ 完全対応	◎	◎ クイックハード	◎ 通常波動・微波動	◎ 拘縮モード
ネクサス	○ 厚さ13cm	◎ デュアルフィットセル	◎	○		◎	◎	○			○	○	○ 部分対応	◎ ※2	◎ リハビリ	◎ 通常波動・微波動	○

製品対象者の目安

	日常生活自立度					身体的特徴										ケア環境			床ずれの状態								
	ランクJ	ランクA	ランクB	ランクC		体重20kgから	体重120kgまで	病的骨突出		関節拘縮		踵部の床ずれリスク	湿潤あり	ひえあり	浮腫あり	30度以上の長時間頭側挙上	緩和ケア	90度側臥位	NPUAP分類 STAGE					ポケット	複数の床ずれ	術後
				自力寝返り可	自力寝返り不可			軽中等度	高度	軽中等度	高度								DTI※	I	II	III	IV			
ビッグセル インフィニティ			○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ネクサス	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	○	◎	○		○	◎	◎	○	○	◎	◎	○	○	○	○	○	○

※1 身体を温めるための暖房機能ではありません。　※2 製造番号：08070001以降搭載

※Suspected Deep Tissue Injury

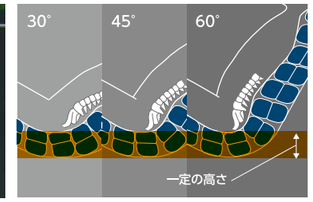
ビッグセルの高い体圧分散性能はそのままに、頭側挙上時の自動対応、停電対策などの安全性を強化した、リスクの高い療養者に対応する“ビッグセル インフィニティ”。

呼吸管理や経管栄養などで頭側挙上を継続する方に

マットレスに内蔵されたセンサがヘッドアップ角度を検知して圧切替を静止し、最適な内圧に自動調整します。角度に応じた内圧調整により、圧迫感や不快感のない頭側挙上を実現できます。自動化により設定や解除のし忘れがないので、底づき防止に安全かつ確実に対応できます。

自動ヘッドアップ対応機能

30°以上・45°以上・60°以上の３段階で最適な内圧に自動調整。
※30°までの場合は、通常モードで体圧分散を優先的に行ないます。



臀部が底づきするまでの高さに余裕を持たせ、圧勾配を小さくした安全設計。過度な沈み込みを抑え、安定した姿勢を保持。

ハイリスク療養者の個別リスクに対応する3つのモード。

幅広い療養者が使用できる

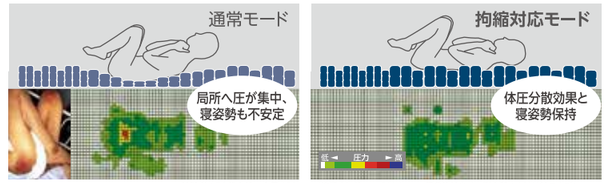
体重の軽い方から重い方まで、パーソナルな体重設定による精密な制御が超低圧保持を必要とする多くの療養者に一定の性能と寝心地を提供します。

20～120kgの体重設定

関節屈曲拘縮のある方に

膨張収縮の動きを保ちながらエアセルの内圧を上げ、腰・臀部の過度な沈み込みを抑制。下肢拘縮の方の寝姿勢保持と体圧分散を行います。

拘縮対応モード

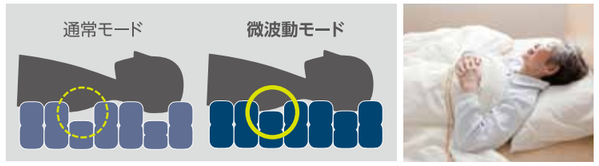


被験者：70代女性、身長153cm／体重33.6kg／BMI14.4、屈曲拘縮あり、測定器：ABW社エルゴチェック

安静管理が必要な方に

通常モードより膨張収縮の動作を小さく設定。術後の安静保持が必要な方、エアマットレスの圧切替が気になる方に、体圧分散と寝心地を両立させます。

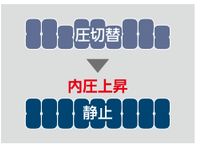
微波動モード



清拭や着替えなどのケア時に

約３分で全てのエアセルの内圧を高めて静止。清拭やおむつ交換、移動介助などベッド上でケアを行う際に、安定床面を確保することができます。（自動解除　約１時間）

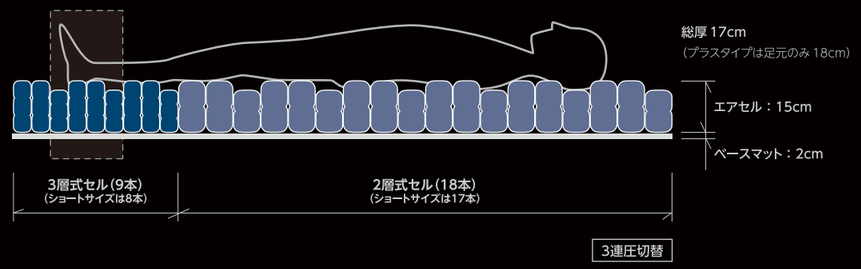
クイックハードモード



足浴

可動域訓練

Heel Support Cell

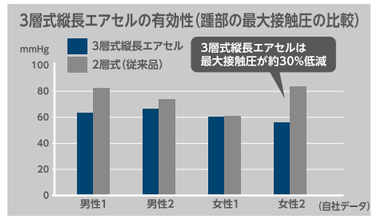


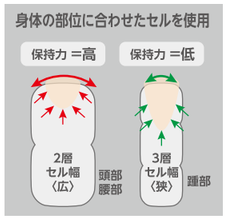
**身体の部位に合わせ保持力の異なるセルを配置し、
頭部から踵部まで全身の体圧分散を行う
厚み15cmの完全独立エアセル。**

リスクの高い踵部への対策

足元部分には高齢者の踵サイズを考慮し、幅の狭い 5.3cm の 3 層式縦長エアセルを採用。使用位置や身長の影響を受けない新構造で、膝下をきめ細かくやわらかく支えることで踵部に加わる圧力を解放します。

3層式縦長エアセル





測定器：携帯型接触圧力測定器パーム Q（ケープ製）
被験者：男性 1（182cm/72kg）男性 2（171cm/70kg）
女性 1（153cm/44kg）女性 2（155cm/46kg）
※すべて健常者

高度な骨突出部位やずれに対応

頭部や腰部には厚み 15cm の 2 層式エアセルを採用。骨突出部位をピンポイントで圧力解放し、ずれや摩擦の軽減に優れた性能を発揮します。

2層式エアセル

張力を防ぎ、超低圧保持を最大限に発揮

骨突出部やずれへの対応力を高めるルーズフィットカバーを採用し、組織耐久性が低下したハイリスク療養者の皮膚を保護する伸縮性の高い生地を使用しています。また、菌の繁殖を抑える制菌加工（SEK 赤ラベル相当）を施しました。

専用カバー

※Ag+ … 銀複合系抗菌剤を使用しています。

便利な機能&メンテナンス

すぐれた収納性

エアを抜けばコンパクトに折り畳め、収納や持ち運びに便利です。

エアセル交換

完全独立式のエアセルは、1 本ずつの交換が可能です。

Safety

AIR MASTER BIGCELL ∞ Infinity

安全対策　安全性能、環境性能を高めて、さらに使いやすく進化しました。

安心の機能が充実

動作状況が遠方からでも確認できる光サインをポンプ前面に配置しました。光量は居室の明るさに合わせて自動調光（3段階）。異常時には赤ランプと警告音でお知らせします。さらに、コントロールパネルでは、内圧・ヘッドアップセンサ・その他の異常が起きた箇所も表示します。

光サイン&警告音

自動調光（3段階）

CPR対応機能（緊急時エア抜き機能）

専用カプラーを外すだけで、マット内の空気が抜け、約 25 秒で背部を底づき状態にできます。カプラーは回転式で、片手でスムーズに取り外しが可能です。

キーロック機能

お子様や認知症の方などによる誤操作を防ぐことができます。

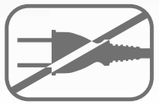
停電対策　停電や災害・緊急時など、万が一の場合も安心の対策を施しています。

停電時マット内圧を約14日間保持

停電と同時に特殊なバルブ（電磁弁）がエアセル内の空気漏れを自動で遮断。マット全体の内圧を約 14 日間保持。

メモリ機能

電気復旧後は、直前の設定が自動復帰しますので、再設定の必要はありません。



停電対策機能付き

節電&便利な機能

ecoモード

コントロールパネルのランプ類を消灯することで、通常モードに比べ消費電力を最大約 20%削減します。

メモリ機能

コンセントから電源プラグの抜き差しを行った場合でも、直前の設定値が復帰します。ベッドの移動などの際も、再設定する必要はありません。

※クイックハードモード、手動ヘッドアップモード、エコモードの設定は安全上、記憶されません。

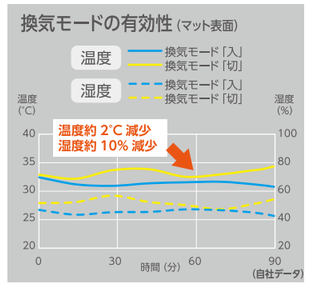
Microclimate

ムレ対策　マット内の空気循環をプラスし、換気効率を飛躍的に向上させました。

寝床内環境「ムレ」への対応

マット内にエアを循環させ、熱や湿気をマットの外に排出しマット内の温度上昇を抑制します。ベースマット部に立体通気繊維「ブレスエアー®」を採用し、カバー底面にメッシュ生地を用いたことで、マットレス下面からも排出が可能になり、換気効率が向上しました。

換気モード



被験者／ 30 代男性　測定環境／室温約 22℃、湿度約 40%

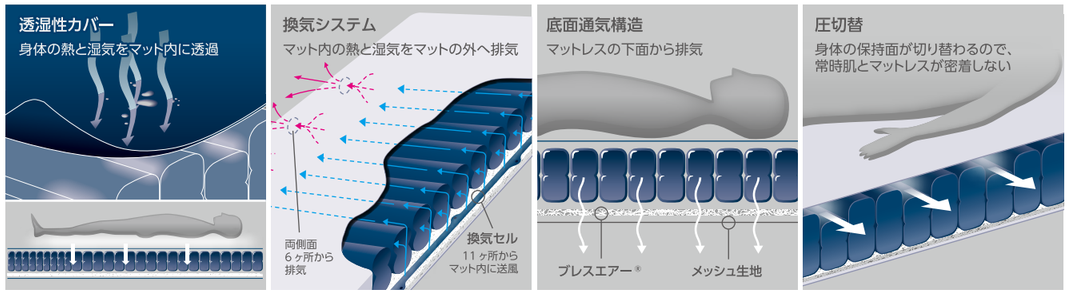
立体通気繊維「ブレスエアー®」

（社）繊維評価技術協議会 認証番号 07SHO7 制菌加工（繊維上の細菌の増殖を抑制します。剤名：有機系（フェノール）ブレスエアー®）

新幹線のシートなどにも使用されるブレスエアー®をはじめてエアマットレスに採用しました。

通気性　：温度上昇が少なくてムレにくい
透水性　：洗えるクッション材
制菌性能：SEK 基準に合格する制菌性能付与
耐久性　：8 万回の繰り返し圧縮にも耐えられ、へたりにくい

マット全体が呼吸する構造

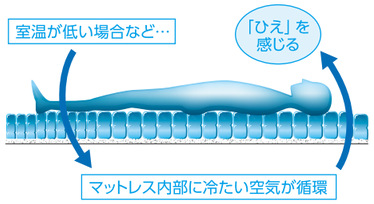


ひえ対策　マットレス内部を常温に保ち、エアマットレス使用時の「ひえ」を対策します。

インフィニティプラスの機能です。

寝床内環境「ひえ」への対応

圧切替型エアマットレスは、専用ポンプから室内の空気を吸い込み、その空気を使いエアセルを膨張させる仕組みのため、エアマットレス内部の温度は室温に依存する傾向があります。

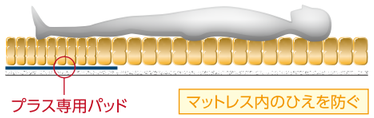


プラス専用パッド仕様

プラス専用パッドは、エアセルとベースマットの間にセットします。

専用マットレスの足元部分に組み込まれたプラス専用パッドがエアマットレス内部のひえを防ぎます。室温はご家庭や時間帯により異なるため、プラス専用パッドには 3 段階の調節ができるコントローラーが付いています。

温度調整用コントローラー



＊身体を温めるための暖房機能ではありません。
＊所定以外の場所には取り付けないでください。